

A B S T R A K

Minyak sereh sampai saat ini masih merupakan komoditi ekspor utama diantara minyak atsiri Indonesia dan masih merupakan bahan setengah jadi.

Hidroksi sitronelal dapat dibuat dari sitronelal yang merupakan komponen utama minyak sereh Indonesia dan banyak digunakan sebagai komponen parfum.

Telah dilakukan penelitian mengenai pengaruh macam amina yang digunakan untuk melindungi gugus karbonil dengan rendemen hidroksi sitronelal yang dihasilkan.

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan yang bermakna antara rendemen hasil hidroksi sitronelal yang menggunakan anilina dengan rendemen hasil yang menggunakan dietilamina dan n-butilamina.

Judul Penelitian : Perbandingan beberapa sintesis hidroksi sitronelal dari sitronelal dengan metoda perlindungan gugus karbonil dengan menggunakan beberapa amina.

Author Peneliti : Drs. Heru Wibowo

Fakultas : Farmasi Universitas Airlangg.